

Microresina® New

Microresina® de nueva generación bicomponente en base acuosa para colorear elementos de mobiliario, puertas, marcos de ventanas de madera, metal y PVC, para pavimentos y revestimientos de cerámica y parquet. Específico para el acabado de revestimientos continuos Wallcrete, Wallpaper®. Idóneo para el GreenBuilding.



Microresina® protectora coloreada para revestir cualquier superficie (madera, aluminio, hierro, PVC, MDF), se puede aplicar en múltiples elementos y complementos de decoración (puertas, ventanas, luminarias, estanterías, luces, rejillas, radiadores y objetos en general). Ideal para rediseñar pavimentos y revestimientos de cerámica, gres porcelánico, mosaico vítreo, piedras artificiales aglomeradas con cemento, piedra y mármol natural.

Ideal para dar color a pavimentos continuos Legno+Color® y rediseñar parquet ya existente.

Específico como acabado coloreado en revestimientos continuos Wallcrete, Wallpaper®.



GREENBUILDING RATING®



Formulado en base agua

SISTEMA DE MEDIDA CERTIFICADO POR EL ENTE DE CERTIFICACIÓN SGS

VENTAJAS DEL PRODUCTO

- Cobertura elevada y uniforme
- Exalta la textura de los materiales que reviste
- Protege las superficies convirtiéndolas en no absorbentes, higiénicas y seguras
- Secado rápido
- No amarillea
- idónea para una amplia gama de materiales
- Efecto seda al tacto
- Extra opaca

CAMPOS DE APLICACIÓN

Destinos de uso

Microresina® coloreada en base acuosa de altas prestaciones para:

- puertas y ventanas de madera nueva seca o vieja a repintar
- anclajes y placas de aluminio y PVC
- radiadores o elementos de metal debidamente tratados con imprimación antióxido
- muebles de MDF, multicapa o madera maciza
- pavimentos y revestimientos tratados con Microresina® Zero
- revestimientos de cerámica ya existentes, mosaico vítreo y piedra natural.
- enfoscado fratasado fino estable de naturaleza cementosa
- Enfoscados y fondos en base yeso
- pavimentos de madera de roble Legno Large, Legno Medium, Legno Small
- Pavimentos tradicionales de madera de roble, haya, arce, afromorsia, alerce, doussié, prelijados o para restaurar

Específico para la aplicación con Microresina® Xtreme y Microresina® Legno+Color® Finish.

Para interiores y exteriores (marcos y ventanas), en ambientes de uso residencial y comercial con tránsito peatonal.

Para pavimentos, paredes, complementos de decoración y superficies verticales.

Idóneo para suelos radiantes.

No utilizar

En exteriores en pavimentos o revestimientos, en general sobre suelos de madera distintos de los expresamente mencionados; sobre suelos de madera sometidos a un contacto prolongado o constante con el agua. Directamente sobre cerámica en pavimento. Sobre soportes cerámicos fríos (< +10 °C), sobre soportes húmedos, como revestimiento de bañeras, contenedores de líquidos, en presencia de humedad por remonte. No usar pasadas 1,5 horas desde el mezclado.

MODO DE EMPLEO

Preparación de los soportes

Antes de la aplicación del microfilm Microresina® comprobar que los soportes sean estables y estén perfectamente anclados al soporte. Los soportes deben estar totalmente secos.

Superficies de hierro a repintar: eliminar mecánicamente los esmaltes viejos presentes con cepillos metálicos y papel de lija, hasta obtener el hierro pulido. En caso de superficies extensas, barnizados industriales y corrosión profunda proceder con el arenado en

* ÉMISSION DANS L'AIR INTÉRIEUR Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

MODO DE EMPLEO

seco. Volver a limpiar a fondo la superficie y aplicar el adecuado antióxido anticorrosivo. Antes de la aplicación comprobar que la temperatura de la superficie metálica sea superior a +10 °C. Aplicar la primera mano pura con función de promotor de adhesión. Comprobar que las temperaturas del soporte (> +10 °C) y ambiente (> 15 °C) sean las adecuadas y esperar de 6 a 12 horas para volver a aplicar las posteriores manos (diluidas con agua limpia al 5-10% en peso, hasta que cobertura deseada).

Superficies de madera sin pintar: lijar y aplicar una primera mano diluida con agua limpia al 30% sobre toda la superficie. Lijar la primera mano de fondo después del secado completo hasta obtener una superficie uniforme y lisa. Esperar de 6 a 12 horas antes de volver a aplicar las siguientes manos (diluidas con agua limpia al 5-10% en peso, hasta obtener la cobertura deseada).

Superficies de madera a pintar: lijar toda la superficie y limpiar a fondo. Las jambas y marcos de puertas y ventanas se pueden sellar previamente con Wallpaper®. Soportes de rodapié, Invisible, se pueden sellar previamente con Hibrido® o Wallpaper®.

La capa de soporte Microresina® Zero, se puede lijar pasadas 6 horas (+30 °C) – 16 horas (+10 °C) desde su aplicación. Debe prepararse cuidadosamente procurando eliminar los posibles grumos o acumulaciones dejadas durante la aplicación de Microresina® Zero: lijar con orbital o pulidora orbital o malla abrasiva Carbodur Sic 220 hasta uniformizar la superficie; limpiar bien aspirando los residuos del lijado.

Revestimientos de cerámica ya existentes, mosaico vítreo y piedra natural: las juntas deben estar limpias de polvo y partes friables mediante una cuidadosa aspiración con aspiradora eléctrica. La superficie del revestimiento a decorar debe estar seca y limpia de restos de polvo o suciedad de la obra. Comprobar la uniformidad del rejuntado, si fuera inconsistente o discontinuo, retirar las partes dañadas o débilmente ancladas del viejo rejuntado; limpiar la superficie con un cepillo de metal o quitar la superficie con un raspador tipo Fuga-Remove. Aspirar los residuos de limpieza y rejuntar con una junta de la línea Fugabella® Color (recomendamos elegir el mismo acabado que las juntas existentes) o junta orgánica de la línea Fugalite® (acabado fino). Antes de volver a rejuntar asegurarse de que el espesor mínimo del producto a aplicar sea el adecuado (Fugabella® Color > 3-4 mm; Fugalite > 2 mm). Los soportes deben prepararse limpiando con productos específicos para el tipo de suciedad presente. Si se utilizan tratamientos alcalinos, enjuagar bien con agua, para eliminar por completo los residuos del lavado. Comprobar que las juntas no presenten restos de sustancias contaminantes. Después del posible lavado y antes de la aplicación, comprobar que la humedad de las juntas alcance los valores de humedad residual adecuados (2% CM) antes de aplicar el ciclo Microresina®.

Una vez comprobada la ausencia de capas de ceras y contaminantes grasos, preparar la superficie pasando un trapo húmedo con el promotor de adhesión Keragrip Eco Pulep sobre toda la superficie, humedeciendo el revestimiento cerámico. Antes de la aplicación comprobar que la temperatura del revestimiento cerámico sea superior a +10 °C. Sobre superficies no absorbentes, aplicar la primera mano pura con función de promotor de adhesión y esperar entre 6 y 12 horas para la volver a aplicar las siguientes manos (diluido 5 - 10% en peso con agua limpia, hasta obtener la cobertura deseada). Sobre revestimientos de piedra o superficies absorbentes, aplicar una primera mano sobre toda la superficie diluida al 30% con agua limpia.

Enfoscado común fratasado fino estable cementoso: los enfoscados cementosos deben tener una humedad residual ≤ 2% medida con higrómetro de carburo. Comprobar que el fondo haya sido aplicado en una sola capa, sin alisados finos, que pueden no estar bien anclado y, por tanto, no ser idóneos. Lijar la superficie con papel de lija de grano 180 para obtener una superficie lisa. Antes de la aplicación, imprimir el soporte con Keraplast Eco 337, diluido con agua hasta un máximo de 1: 4 con agua. Si la superficie requiere una consolidación profunda, proceder a las 4-6 horas con la aplicación de una segunda mano de Keraplast Eco 337 diluido 1: 2. Cuando la superficie imprimada esté completamente seca, aplicar una primera capa de Microresina® sobre toda la superficie diluida con agua limpia al 30% (en peso). Espere de 6 a 8 horas antes de volver a aplicar las siguientes pasadas (diluidas con agua limpia al 5-10% en peso, hasta obtener la cobertura deseada).

Enlucidos y soportes a base de yeso: los enlucidos a base de yeso deben tener una humedad residual ≤ 1% medida con un higrómetro de carburo (seguir las instrucciones del fabricante). Comprobar que el fondo haya sido aplicado en una sola capa, sin alisados finos, que pueden no estar bien anclado y, por tanto, no ser idóneos. Aplicar, con rodillo o pincel, una mano de Primer A Eco diluida 1: 4 con agua. Esperar al menos 16 horas y aplicar una segunda mano de Primer A Eco diluida 1: 2 con agua. Esperar al menos 16 h y aplicar una primera mano de Microresina® diluida con agua limpia al 5 - 10%. Esperar de 6 a 8 horas antes de volver a aplicar las siguientes manos (diluidas con agua limpia al 5-10% en peso, hasta obtener la cobertura deseada).

Legno Large, Legno Medium, Legno Small: limpiar el pavimento a fondo para obtener una superficie libre de polvo, grasas, aceites, ceras, siliconas, residuos de cola y manchas de cualquier tipo. Lijar con SoftPad, aspirar con cuidado todo el polvo del lijado y proceder con la aplicación de Microresina®.

Pavimentos tradicionales de madera de roble, haya, arce, alerce, doussié, prelijados o para restaurar: lijar el parquet para obtener una superficie lisa, limpia, libre de polvo, grasas, aceites, ceras, siliconas, restos de cola y manchas de cualquier naturaleza. Si fuera necesario, aplicar Aqua-Pur Flex para rellenar las grietas e irregularidades. Transcurridas ≈ 2 horas, lijar con disco de malla abrasiva Carboplus Sic 120 y proceder al cepillado, si fuera necesario, utilizando solo herramientas específicas. Lijar con SoftPad, aspirar con cuidado todo el polvo del lijado y proceder con la aplicación de Microresina®.

Texturizante Wallcrete: lijar la superficie con papel abrasivo grano 180 para obtener una superficie lisa. Aplicar una primera mano de Microresina® en toda la superficie diluida al 30% (en peso) con agua limpia. Espere de 6 a 8 horas antes de volver a aplicar las siguientes pasadas (diluidas con agua limpia al 5-10% en peso, hasta obtener la cobertura deseada).

Texturizante Wallcrete con Aquasafe Wall: lijar la superficie con papel de lija grano 180 para obtener una superficie lisa. Aplicar una primera mano diluida al 10% (en peso) con agua limpia. Espere de 6 a 8 horas antes de volver a aplicar las siguientes pasadas (diluidas con agua limpia al 5-10% en peso, hasta obtener la cobertura deseada).

Texturizante Wallpaper®: lijar toda la superficie con papel abrasivo de grano 240 para obtener una superficie totalmente lisa. Aplicar una primera mano de Microresina® Wall en toda la superficie diluida al 10% (en peso) con agua limpia. Esperar 6 – 8 horas antes de volver a aplicar. Antes de proceder con las manos posteriores comprobar la planicidad de la superficie y, si es necesario, volver a enmasillar los defectos con el texturizante Wallpaper®. Esperar a que el alisador se seque por completo, lijar nuevamente con papel de lija de grano 240, limpiar y luego proceder a la aplicación de las siguientes capas (diluidas con agua limpia al 5 - 10% en peso, hasta obtener la cobertura deseada).

MODO DE EMPLEO

Preparación

Mezclar la parte A antes de usar y verterla en un recipiente limpio y con las dimensiones adecuadas. Añadir el endurecedor poco a poco mezclando a la vez, en relación Parte A : Parte B = 5 : 1 y mezclar bien hasta homogeneización total.

Aplicación

Aplicación sobre revestimientos y complementos de decoración: para la aplicación sobre superficies no absorbentes, preparar la primera capa pura. Para superficies absorbentes diluir al 30% con agua limpia y volver a mezclar para la aplicación de la primera mano con función de imprimación o mano de base. Esperar 6 – 8 horas antes de volver a aplicar.

Para las manos siguientes diluir el producto al 5 - 10% con agua limpia y repetir la aplicación sobre producto perfectamente seco hasta obtener cobertura. Tras haber mezclado el producto, dejar reposar algún minuto antes de proceder con la aplicación.

Microresina® debe aplicarse con cuidado sobre toda la superficie con un rodillo de pelo corto, como Roller Plus, o con una esponja, brocha o pulverizado en dos, tres o más manos hasta conseguir la cobertura deseada (según el color utilizado).

Las condiciones ambientales necesarias para poder realizar la decoración requieren una temperatura del ambiente y del soporte comprendida entre +15 °C y +30 °C y una humedad relativa del ambiente inferior al 75%. Antes de la aplicación comprobar que la temperatura del revestimiento sea superior a +10 °C.

Sobre superficies amplias, no cruzar las pasadas, mantener la parte de delante fresca, evitar repasar las zonas donde se haya ya extendido para que el pigmento se deposite en el film y así evitar una alteración del color.

Perfilar los ángulos con rodillo pequeño o brocha a medida que se procede, para permitir aplicar el producto siempre fresco sobre fresco.

El tiempo de aplicación entre la primera y la segunda mano es de 6 a 12 horas, para las siguientes manos de 2 a 12 horas. Respetar el rendimiento de $\approx 0,1 \text{ kg/m}^2$ por mano. Si transcurre un tiempo superior a 12 horas entre una mano y otra, lijar ligeramente con abrasivo Durasoft System Softpad antes de la aplicación de la mano posterior.

Evitar la aplicación bajo la acción directa del sol. Tras la aplicación, las superficies deben protegerse del polvo, agua y humedad hasta el completo secado del film. En caso de usar diferentes lotes de producto coloreado o de completado de un trabajo es aconsejable volver a mezclar entre sí las distintas producciones (parte A) con el fin de evitar ligeras diferencias de tono.

Aplicación sobre suelos de madera: diluir con agua limpia ($\approx 10\%$ para la primera mano y $\approx 5\%$ para la segunda mano) y volver a mezclar. Tras haber mezclado el producto, dejar reposar algún minuto antes de proceder con la aplicación.

Verter el producto mezclado en la cubeta predispuesta para proceder con la aplicación con rodillo.

Aplicar la primera mano de Microresina® con Roller Plus de manera uniforme, respetando la cobertura de $\approx 110 \text{ g/m}^2$.

En superficies mayores de $\approx 20 \text{ m}^2$, evitar grandes superposiciones y realizar empalmes claros a lo largo de la veta, si procede, utilizando cinta adhesiva con soporte de papel. En caso de aplicación en varios entornos conectados entre sí, evitar solapamientos realizando, para cada entorno, desconexiones e interrupciones en las puertas o zonas de encuentro, si procede, utilizando cinta adhesiva con soporte de papel. Después de $\approx 3-4$ horas, lijar con SoftPad, aspirar con cuidado todo el polvo del lijado y aplicar la

segunda mano de Microresina® con Roller Plus de forma homogénea respetando el rendimiento de $\approx 100 \text{ g/m}^2$ y siguiendo cuidadosamente las instrucciones de aplicación anteriormente dadas. Transcurridas $\approx 2-3$ horas proceder con la aplicación de Microresina® Legno+Color® Finish, siguiendo las instrucciones de la ficha técnica.

Aplicación sobre pavimentos de cerámica: diluir el producto hasta el 10% en peso con agua limpia y mezclar nuevamente. Tras haber mezclado el producto, dejar reposar algún minuto antes de proceder con la aplicación. Verter el producto mezclado en la cubeta predispuesta para proceder con la aplicación con rodillo. El producto se extiende sobre la pavimentación tratada con Microresina® Zero y se aplica usando un rodillo de pelo corto, tipo Roller Plus (4 – 6 mm), comprobando que el consumo se mantiene en $\approx 80 \text{ g/m}^2$.

Perfilar los ángulos con rodillo pequeño o brocha a medida que se procede, para permitir aplicar el producto siempre fresco sobre fresco.

No verter el producto directamente en el pavimento, tener cuidado en embeber todo el rodillo en la cubeta y distribuir uniformemente en el pavimento. Aplicar el producto en trozos no demasiado grandes cruzando las pasadas y dando uniformidad al producto, que deberá poderse extender con continuidad.

En las zonas de unión, no repasar con rodillo sobre áreas ya pasadas anteriormente, difuminar levantando el rodillo sobre cada solapado de manera que no quede por error exceso de material.

En caso de aplicación en más ambientes conectados entre sí, evitar solapamientos realizando, para cada ambiente, empalmes e interrupciones de puertas y umbrales de conexión usando eventualmente una banda adhesiva con soporte de papel aprovechando las juntas como interrupción. Tiempo de aplicación con Microresina® Xtreme 2 horas (+30 °C) y 3 horas (+10 °C). Evitar la aplicación bajo la acción directa del sol. Tras la aplicación, las superficies deben protegerse del polvo, agua y humedad hasta el completo secado del film.

Limpieza

La limpieza de las herramientas y de residuos de Microresina® se realiza con agua antes del endurecimiento del producto.

OTRAS INDICACIONES

Antes del uso ambientar el producto a la temperatura de los espacios.

Sobre superficies horizontales en contacto prolongado con agua (por ejemplo: repisas de baños) prestar atención y proceder con la aplicación del producto en 4 manos (con el producto puro o diluido máx. al 5%) respetando el rendimiento $\approx 0,4 \text{ kg/m}^2$.

Proteger las superficies tratadas de la lluvia y de la humedad alta durante las primeras 48 horas desde la aplicación.

Espesores elevados de producto en una única mano determinan tiempos más largos de secado en profundidad.

Utilizar siempre contenedores y herramientas limpias. Usar en 1,5 h desde el inicio de la mezcla. Para obtener un efecto estético homogéneo, aplicar espesores uniformes y seguir las cantidades recomendadas.

Una vez abierto, el envase debe terminarse lo más pronto posible.

Antes de comenzar la aplicación, comprobar que el rodillo haya sido limpiado cuidadosamente para que no pierda "pelos" durante la primera fase de aplicación.

Al finalizar la aplicación en ambientes que estén en contacto frecuente con agua, para sellar placas, conductos de ventilación, duchas, desagües y pilas, utilizar el sellante cristalino transparente Hybrid®.

Se recomienda evitar el contacto directo con sustancias altamente agresivas tales como sustancias muy ácidas o básicas y sustancias muy oxidantes (por ejemplo: tintes de cabello), ya que pueden alterar la coloración de la superficie tratada.

Materias plásticas vulcanizadas con un elevado contenido de plastificantes (por ejemplo: neumáticos y almohadillas de goma protectoras) pueden marcar el pavimento si se dejan en contacto con él durante un periodo de tiempo prolongado.

Prestar atención al contacto con alfombras de piel curtida y/o tratada con colorantes: el contacto directo y prolongado con materiales de este tipo puede emitir sustancias oxidantes y colorantes que pueden alterar de manera permanente el color del pavimento.

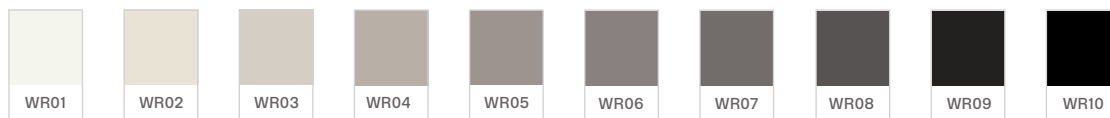
Las imágenes presentes en el catálogo Kerakoll Design House y en la web www.kerakolldesignhouse.com, así como los colores usados en las muestras son orientativos.

Las superficies Kerakoll Design House de diferentes materias tienen una tonalidad, saturación y luminosidad diferente. Utilizar para cada proyecto materiales procedentes del mismo lote de producción.

Materiales procedentes de lotes distintos pueden dar lugar a tonalidades de color diferentes.

La Textura de las superficies Kerakoll Design House se caracteriza por sus veteados, discontinuas vibraciones matéricas e irregularidades naturales fruto de las características propias del trabajo artesanal a mano que compone las superficies en obra.

COLORES



DATOS TÉCNICOS SEGÚN NORMA DE CALIDAD KERAKOLL

Aspecto	
- parte A	líquido coloreado (WR01 – WR10) – (PL1 – PL100)
- parte B	líquido transparente
Masa en volumen A+B	$\approx 1,11 \text{ kg/ℓ}$
Envases	parte A bote 1,0 kg + parte B botella 0,2 kg parte A bote 2,5 kg + parte B botella 0,5 kg
Conservación	≈ 12 meses en el envase original sin abrir en lugar seco
Advertencias	proteger de las heladas, evitar insolación directa y fuentes de calor
Proporción de catálisis	parte A : parte B = 5 : 1
Tiempo de uso de la mezcla	$\leq 1,5 \text{ h}$
Temperaturas límite de aplicación	de $+15 \text{ °C}$ a $+30 \text{ °C}$
Humedad del soporte	$\leq 2\%$
Temperatura del soporte	$\geq +10 \text{ °C}$
Tiempo de espera entre 1ª y 2ª mano	$\approx 6 - 12 \text{ h}$ (revestimiento) / $\approx 3 - 4 \text{ h}$ (pavimento)
Tiempo de espera entre manos sucesivas	$\approx 2 - 12 \text{ h}$
Dilución con agua limpia	
- sobre soportes absorbentes	0 – 10% en volumen (en función del tipo de soporte)
- sobre soportes absorbentes	0 – 30% en volumen (en función del tipo de soporte)
Seco al tacto	$\approx 1 \text{ h}$
Rendimiento por mano	$\approx 0,1 - 0,15 \text{ kg/m}^2$

Toma de datos a $+23 \text{ °C}$ de temperatura, 50% H.R. y sin ventilación. Pueden variar en función de las condiciones particulares de la obra: temperatura, ventilación y absorción del soporte.

PRESTACIONES

HIGH-TECH

Conformidad	SR-B2,0	EN 13813
Conformidad	conforme	EN 1504-2
Atóxico	conforme	EN 71-3
Idoneidad para el revestimiento de ambientes destinados a la preparación de alimentos		conforme HACCP UNI 11021-2002

Toma de datos a +20 °C de temperatura, 65% H.R. y sin ventilación. Pueden variar en función de las condiciones particulares de cada obra.

ADVERTENCIAS

- Producto para uso profesional

- atenerse a las posibles normas y disposiciones nacionales
- proteger del sol directo y de las corrientes de aire durante las primeras 3 horas
- no utilizar lotes de productos distintos en el mismo ambiente o en ambiente adyacentes
- en caso necesario solicitar la ficha de seguridad
- para todo aquello no contemplado consultar con el Kerakoll Worldwide Global Service +34 964 255 400

Los datos relativos al Rating se refieren al GreenBuilding Rating® Manual 2011. Esta información fue actualizada por última vez en abril de 2020 (ref. GBR Data Report - 05.20); se precisa que la misma puede estar sujeta a integraciones y/o variaciones en el tiempo por parte de KERAKOLL SpA. Para estas posibles actualizaciones, consultar la web www.kerakoll.com. KERAKOLL SpA responde de la validez, actualidad y actualización de su propia información solo en el caso de que se obtenga directamente de su web. La ficha técnica ha sido redactada en base a nuestros mejores conocimientos técnicos y prácticos. Sin embargo, no siendo posible intervenir en las condiciones de las obras ni en la ejecución de estas, dichas informaciones representan indicaciones de carácter general que no comprometen en modo alguno a nuestra Compañía. Se aconseja una prueba preventiva para verificar la idoneidad del producto para el uso previsto.



KERAKOLL
The GreenBuilding Company

KERAKOLL IBÉRICA S.A.
Carretera de Alcora, km 10,450 - 12006
Castellón de la Plana - España
Tel +34 964 25 15 00 - Fax +34 964 24 11 00
info@kerakoll.es - www.kerakoll.com